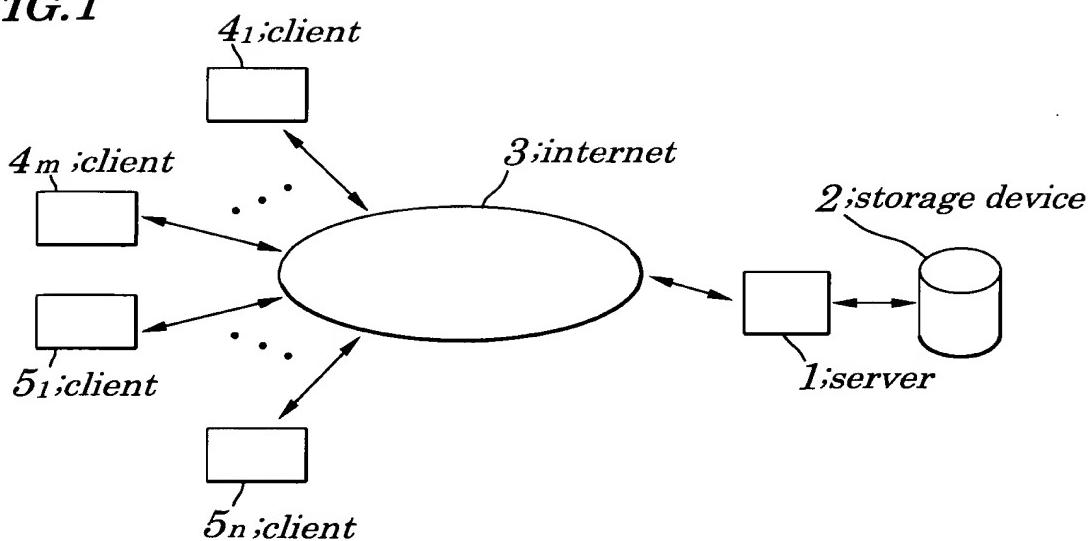
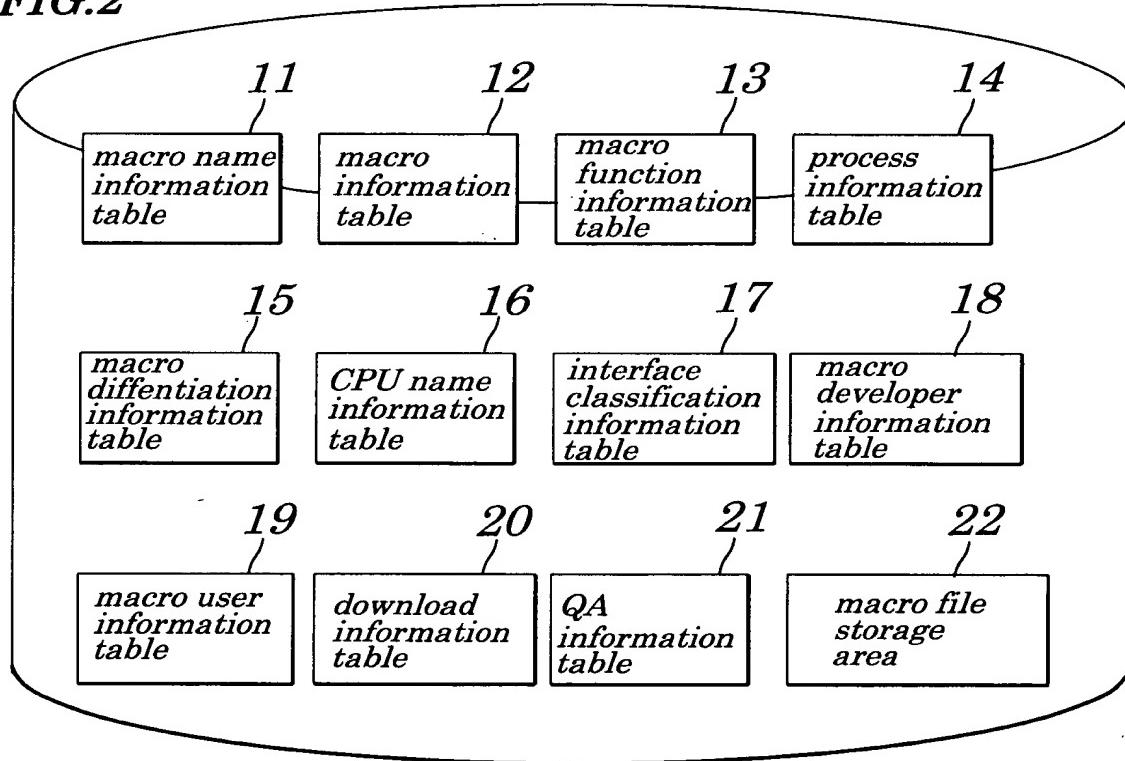


**FIG.1**



**FIG.2**



**FIG.3**

<b>title</b>	<b>variable identifier</b>	<b>type</b>	<b>remark</b>
<i>macro code</i>	<i>MacroCode</i>	<i>INT</i>	
<i>macro name</i>	<i>MacroName</i>	<i>TEXT</i>	
<i>developer name</i>	<i>MacroDeveloperName</i>	<i>TEXT</i>	

**FIG.4**

*12;macro information table*

<i>title</i>	<i>variable identifier</i>	<i>type</i>	<i>remark</i>
<i>macro code</i>	<i>MacroCode</i>	<i>INT</i>	
<i>developer name</i>	<i>MacroDeveloperName</i>	<i>TEXT</i>	
<i>process code</i>	<i>ProcessCode</i>	<i>INT</i>	
<i>file name</i>	<i>FileName</i>	<i>TEXT</i>	
<i>macro call name(Japanese)</i>	<i>MacroCallNameJ</i>	<i>TEXT</i>	
<i>macro call name(English)</i>	<i>MacroCallNameE</i>	<i>TEXT</i>	
<i>macro differentiation</i>	<i>MacroDifferentiation</i>	<i>INT</i>	<i>0=cell base soft macro 1=cell base hard macro 2=manual hard macro</i>
<i>macro function code</i>	<i>MacroFunctionCode</i>	<i>INT</i>	
<i>CPU name code</i>	<i>CPUNameCode</i>	<i>INT</i>	
<i>I/F classification code</i>	<i>InterfacClassificationCode</i>	<i>INT</i>	
<i>function outline(Japanese)</i>	<i>FunctionOutlineJ</i>	<i>TEXT</i>	
<i>function outline(English)</i>	<i>FunctionOutlineE</i>	<i>TEXT</i>	
<i>items of attention and restriction(Japanese)</i>	<i>AttentionRestrictionItemJ</i>	<i>TEXT</i>	
<i>items of attention and restriction(English)</i>	<i>AttentionRestrictionItemE</i>	<i>TEXT</i>	
<i>related macros</i>	<i>RelationMacro</i>	<i>TEXT</i>	<i>list of parent macro names</i>
<i>planned release year</i>	<i>ReleasePlanDateY</i>	<i>INT</i>	
<i>planned release month</i>	<i>ReleasePlanDateM</i>	<i>INT</i>	
<i>planned release date</i>	<i>ReleasePlanDateD</i>	<i>INT</i>	
<i>present version</i>	<i>Version</i>	<i>TEXT</i>	
<i>data updating year</i>	<i>DataUpdateDateY</i>	<i>INT</i>	
<i>data updating month</i>	<i>DataUpdateDateM</i>	<i>INT</i>	
<i>data updating date</i>	<i>DataUpdateDateD</i>	<i>INT</i>	
<i>class of quality</i>	<i>QualityClass</i>	<i>INT</i>	<i>0=general assurance level 1=non-operational condition level 2=operational condition level 3=non-assured level 4=yet-to-be completed level</i>
<i>size X</i>	<i>SizeX</i>	<i>TEXT</i>	
<i>size Y</i>	<i>SizeY</i>	<i>TEXT</i>	
<i>count of Al wiring layers</i>	<i>AllLayerCount</i>	<i>INT</i>	
<i>count of grids</i>	<i>GridCount</i>	<i>INT</i>	
<i>count of cells</i>	<i>CellCount</i>	<i>INT</i>	
<i>count of Tr</i>	<i>TrCount</i>	<i>INT</i>	
<i>action frequency</i>	<i>ActionFrequency</i>	<i>TEXT</i>	
<i>detection rate</i>	<i>MalfunctionDetectionRate</i>	<i>TEXT</i>	
<i>related QA numbers</i>	<i>RelationQANumber</i>	<i>INT</i>	
<i>memory capacity</i>	<i>MemoryCapacity</i>	<i>TEXT</i>	
<i>width of memory bus</i>	<i>MemoryBusWidth</i>	<i>TEXT</i>	
<i>access speed to memory</i>	<i>MemoryAccessSpeed</i>	<i>TEXT</i>	
<i>registered year</i>	<i>RegistrationDateY</i>	<i>INT</i>	
<i>registered month</i>	<i>RegistrationDateM</i>	<i>INT</i>	
<i>registered date</i>	<i>RegistrationDateD</i>	<i>INT</i>	
<i>final renewal year</i>	<i>FinalRenewalDateY</i>	<i>INT</i>	
<i>final renewal month</i>	<i>FinalRenewalDateM</i>	<i>INT</i>	
<i>final renewal date</i>	<i>FinalRenewalDateD</i>	<i>INT</i>	
<i>security level</i>	<i>security level</i>	<i>INT</i>	<i>0;All macro users can browse. 1;Only macro users having concluded a special contract can browse.</i>

TOP SECRET - DTIC 1410

**FIG.5**

*13;macro function information table*

<i>title</i>	<i>variable identifier</i>	<i>type</i>	<i>remark</i>
<i>macro function code</i>	<i>MacroFunctionCode</i>	<i>INT</i>	
<i>macro function name (in Japanese)</i>	<i>MacroFunctionNameJ</i>	<i>TEXT</i>	
<i>macro function name (in English)</i>	<i>MacroFunctionNameE</i>	<i>TEXT</i>	

**FIG.6**

*14;process information table*

<i>title</i>	<i>variable identifier</i>	<i>type</i>	<i>remark</i>
<i>process code</i>	<i>ProcessCode</i>	<i>INT</i>	
<i>process name</i>	<i>ProcessName</i>	<i>TEXT</i>	

**FIG.7**

*15;macro differentiation information table*

<i>title</i>	<i>variable identifier</i>	<i>type</i>	<i>remark</i>
<i>macro differentiation</i>	<i>MacroDifferentiation</i>	<i>INT</i>	
<i>name of macro differentiation (in English)</i>	<i>MacroDifferentiationNameE</i>	<i>TEXT</i>	
<i>name of macro differentiation (in Japanese)</i>	<i>MacroDifferentiationNameJ</i>	<i>TEXT</i>	

**FIG.8**

*16;CPU name information table*

<i>title</i>	<i>variable identifier</i>	<i>type</i>	<i>remark</i>
<i>code of CPU name</i>	<i>CPUNameCode</i>	<i>INT</i>	
<i>CPU name</i>	<i>CPUName</i>	<i>TEXT</i>	

**FIG.9**

*17;interface classification information table*

<i>title</i>	<i>variable identifier</i>	<i>type</i>	<i>remark</i>
<i>I/F classification code</i>	<i>InterfaceClassificationCode</i>	<i>INT</i>	
<i>I/F classification name</i>	<i>InterfaceClassificationName</i>	<i>TEXT</i>	

**FIG.10**

*18;macro developer information table*

<i>title</i>	<i>variable identifier</i>	<i>type</i>	<i>remark</i>
<i>macro developer ID</i>	<i>MacroDeveloperID</i>	<i>INT</i>	
<i>macro developer name</i>	<i>MacroDeveloperName</i>	<i>TEXT</i>	
<i>password</i>	<i>Password</i>	<i>TEXT</i>	
<i>name (Japanese)</i>	<i>NameJ</i>	<i>TEXT</i>	
<i>name(English)</i>	<i>NameE</i>	<i>TEXT</i>	
<i>organization(Japanese)</i>	<i>OrganizationJ</i>	<i>TEXT</i>	
<i>organization(English)</i>	<i>OrganizationE</i>	<i>TEXT</i>	
<i>post mail address</i>	<i>PMail</i>	<i>TEXT</i>	
<i>telephone</i>	<i>Telnet</i>	<i>TEXT</i>	
<i>E-mail address</i>	<i>EMail</i>	<i>TEXT</i>	

**FIG.11**

*19;macro user information table*

<i>title</i>	<i>variable identifier</i>	<i>type</i>	<i>remark</i>
<i>name of product developer</i>	<i>ProductionDeveloperName</i>	<i>TEXT</i>	
<i>password</i>	<i>Password</i>	<i>TEXT</i>	
<i>macro user name</i>	<i>Name</i>	<i>TEXT</i>	
<i>organization</i>	<i>Organization</i>	<i>TEXT</i>	
<i>post mail address</i>	<i>PMail</i>	<i>TEXT</i>	
<i>telephone number</i>	<i>Telnet</i>	<i>TEXT</i>	
<i>E-mail address</i>	<i>EMail</i>	<i>TEXT</i>	<i>macros</i>
<i>downloadable macro</i>	<i>DownloadableMacro</i>	<i>TEXT</i>	<i>list of macro for which application has been submitted</i>
<i>access level</i>	<i>AccessLevel</i>	<i>INT</i>	<i>0=Macro user is allowed to browse only outlines of macro.</i> <i>1=Macro user is allowed to browse outlines and details of macro.</i> <i>2=Macro user is allowed to download macro.</i>

**FIG.12**

*20;download information table*

<i>title</i>	<i>variable identifier</i>	<i>type</i>	<i>remark</i>
<i>download right request ID</i>	<i>DownloadRequestID</i>	<i>INT</i>	
<i>user name</i>	<i>UserName</i>	<i>TEXT</i>	
<i>requesting year</i>	<i>RequestDateY</i>	<i>INT</i>	
<i>requesting month</i>	<i>RequestDateM</i>	<i>INT</i>	
<i>requesting date</i>	<i>RequestDateD</i>	<i>INT</i>	
<i>macro name</i>	<i>MacroName</i>	<i>TEXT</i>	
<i>process code</i>	<i>ProcessCode</i>	<i>INT</i>	
<i>download scheduling year</i>	<i>DownloadDateY</i>	<i>INT</i>	
<i>download scheduling month</i>	<i>DownloadDateM</i>	<i>INT</i>	
<i>download scheduling date</i>	<i>DownloadDateD</i>	<i>INT</i>	
<i>action flag</i>	<i>ActionFlag</i>	<i>INT</i>	<i>0=not yet processed</i> <i>5=already processed</i> <i>6=rejected</i>

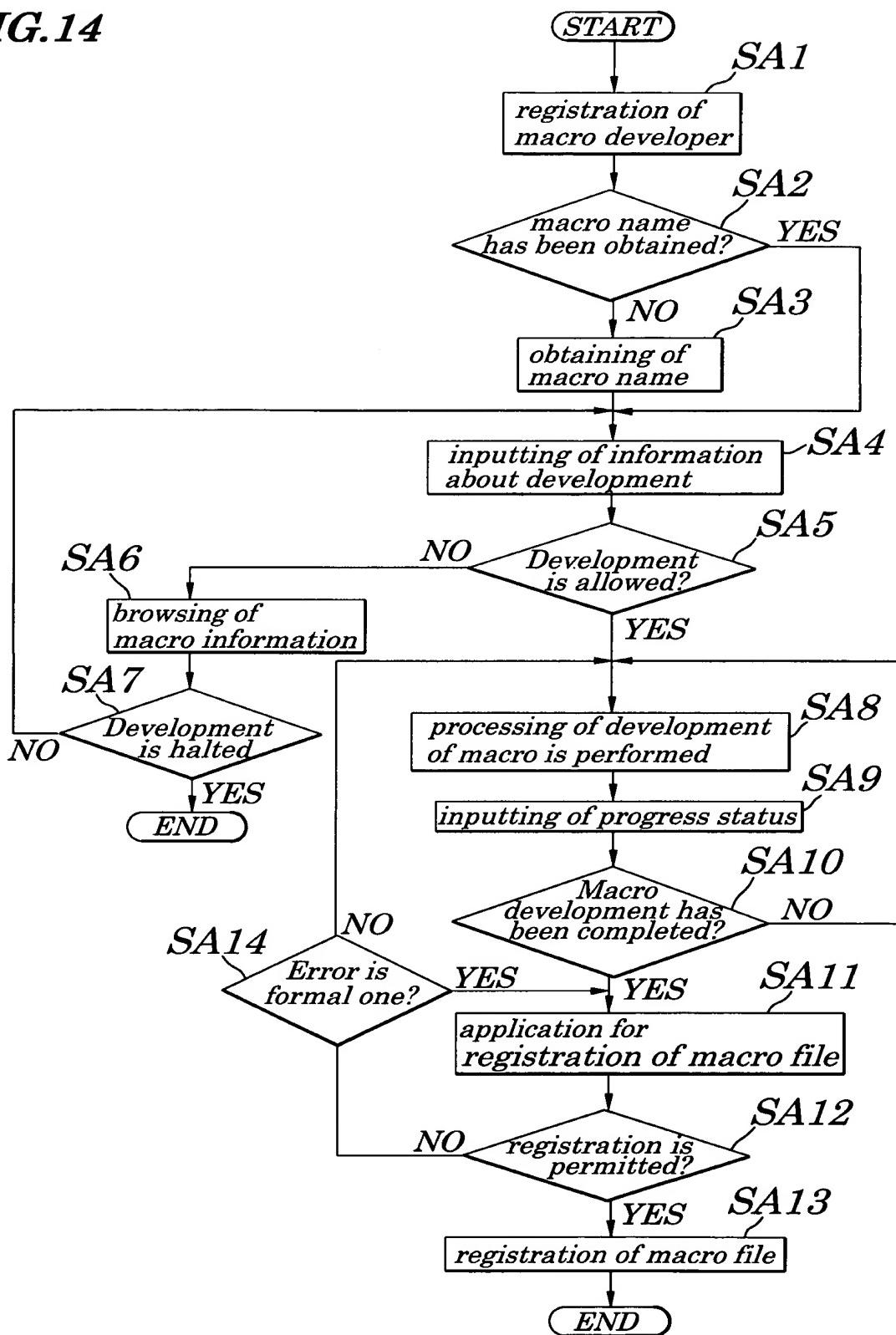
## FIG.13

21;QA information table

<i>title</i>	<i>variable identifier</i>	<i>type</i>	<i>remark</i>
<i>QA code</i>	<i>QACode</i>	<i>INT</i>	
<i>macro code</i>	<i>MacroCode</i>	<i>INT</i>	
<i>process code</i>	<i>ProcessCode</i>	<i>INT</i>	
<i>version</i>	<i>Version</i>	<i>TEXT</i>	
<i>problem occurring year</i>	<i>ProblemDateY</i>	<i>INT</i>	
<i>problem occurring month</i>	<i>ProblemDateM</i>	<i>INT</i>	
<i>problem occurring date</i>	<i>ProblemDateD</i>	<i>INT</i>	
<i>contact year</i>	<i>ContactDateY</i>	<i>INT</i>	
<i>contact month</i>	<i>ContactDateM</i>	<i>INT</i>	
<i>contact date</i>	<i>ContactDateD</i>	<i>INT</i>	
<i>contact hour</i>	<i>ContactTimeH</i>	<i>INT</i>	
<i>contact minute</i>	<i>ContactTimeM</i>	<i>INT</i>	
<i>requested finish year</i>	<i>FinishRequestDateY</i>	<i>INT</i>	
<i>requested finish month</i>	<i>FinishRequestDateM</i>	<i>INT</i>	
<i>requested finish date</i>	<i>FinishRequestDateD</i>	<i>INT</i>	
<i>organization of users</i>	<i>ContactorOrganization</i>	<i>TEXT</i>	
<i>post mail of users</i>	<i>ContactorPMail</i>	<i>TEXT</i>	
<i>telephone number of users</i>	<i>ContactorTelnet</i>	<i>TEXT</i>	
<i>name of users</i>	<i>ContactorName</i>	<i>TEXT</i>	
<i>E-mail address of users</i>	<i>ContactorEMail</i>	<i>TEXT</i>	
<i>contents</i>	<i>Contents</i>	<i>TEXT</i>	
<i>status flag</i>	<i>StatusFlag</i>	<i>INT</i>	<i>0=Question is asked, but no reply has been made.</i> <i>1=Final reply has been made.</i>
<i>final report plan year</i>	<i>FinalReportPlanDateY</i>	<i>INT</i>	
<i>final report plan month</i>	<i>FinalReportPlanDateM</i>	<i>INT</i>	
<i>final report plan date</i>	<i>FinalReportPlanDateD</i>	<i>INT</i>	
<i>final report year</i>	<i>FinalReportDateY</i>	<i>INT</i>	
<i>final report month</i>	<i>FinalReportDateM</i>	<i>INT</i>	
<i>final report date</i>	<i>FinalReportDateD</i>	<i>INT</i>	
<i>answer plan flag</i>	<i>AnswerPlanFlag</i>	<i>INT</i>	<i>0=No plan to make reply.</i> <i>1=Plan to make reply.</i>
<i>importance flag</i>	<i>ImportantFlag</i>	<i>INT</i>	<i>0=Malfunction and bug.</i> <i>1=General motivation.</i>

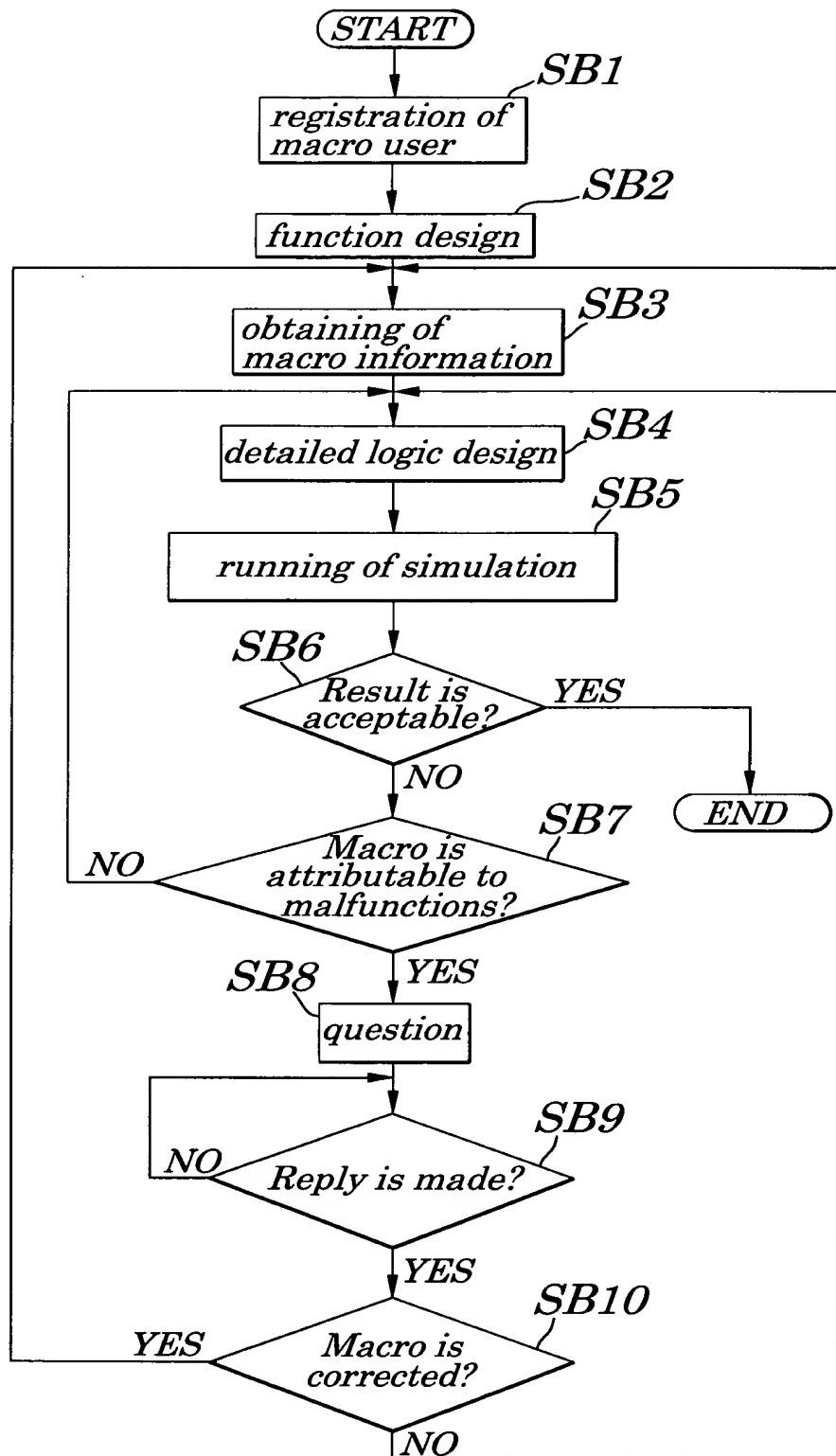
045054-0140-FIG.13

**FIG.14**



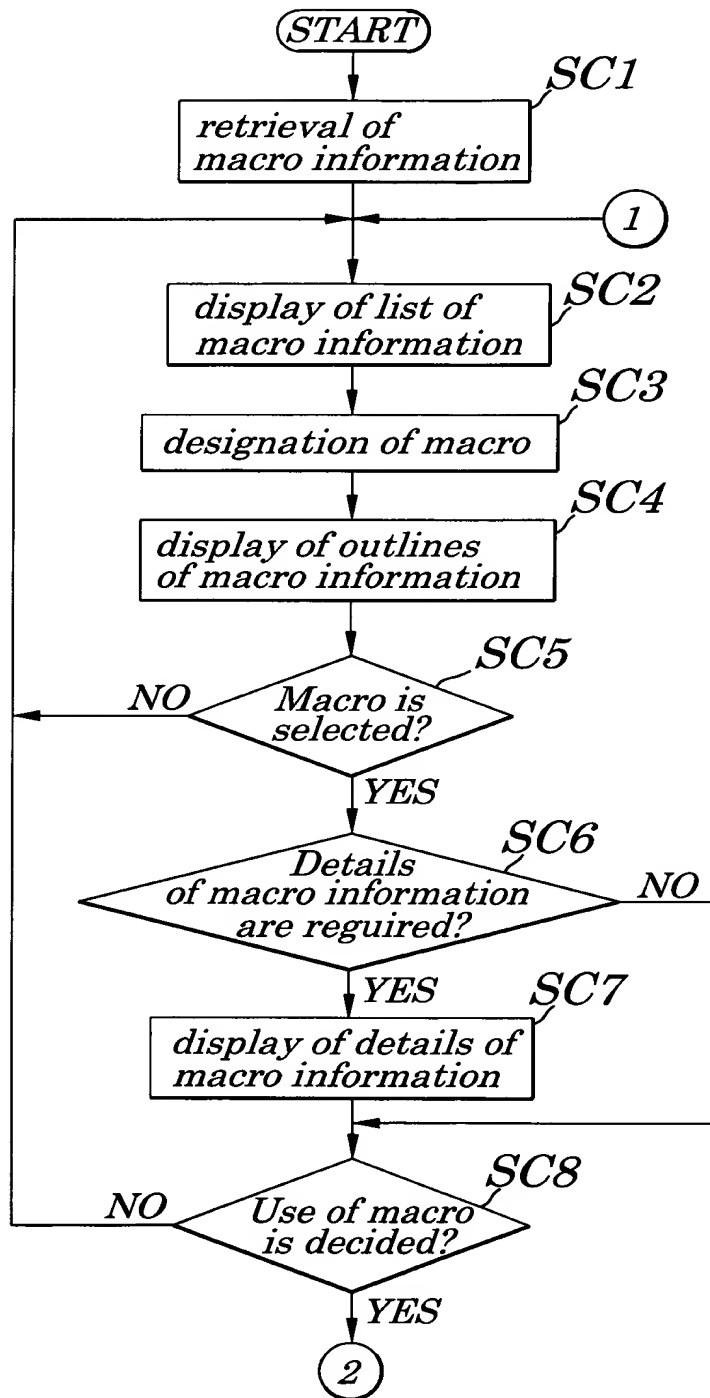
09825063 - 040461

**FIG.15**



09625063 - 040403

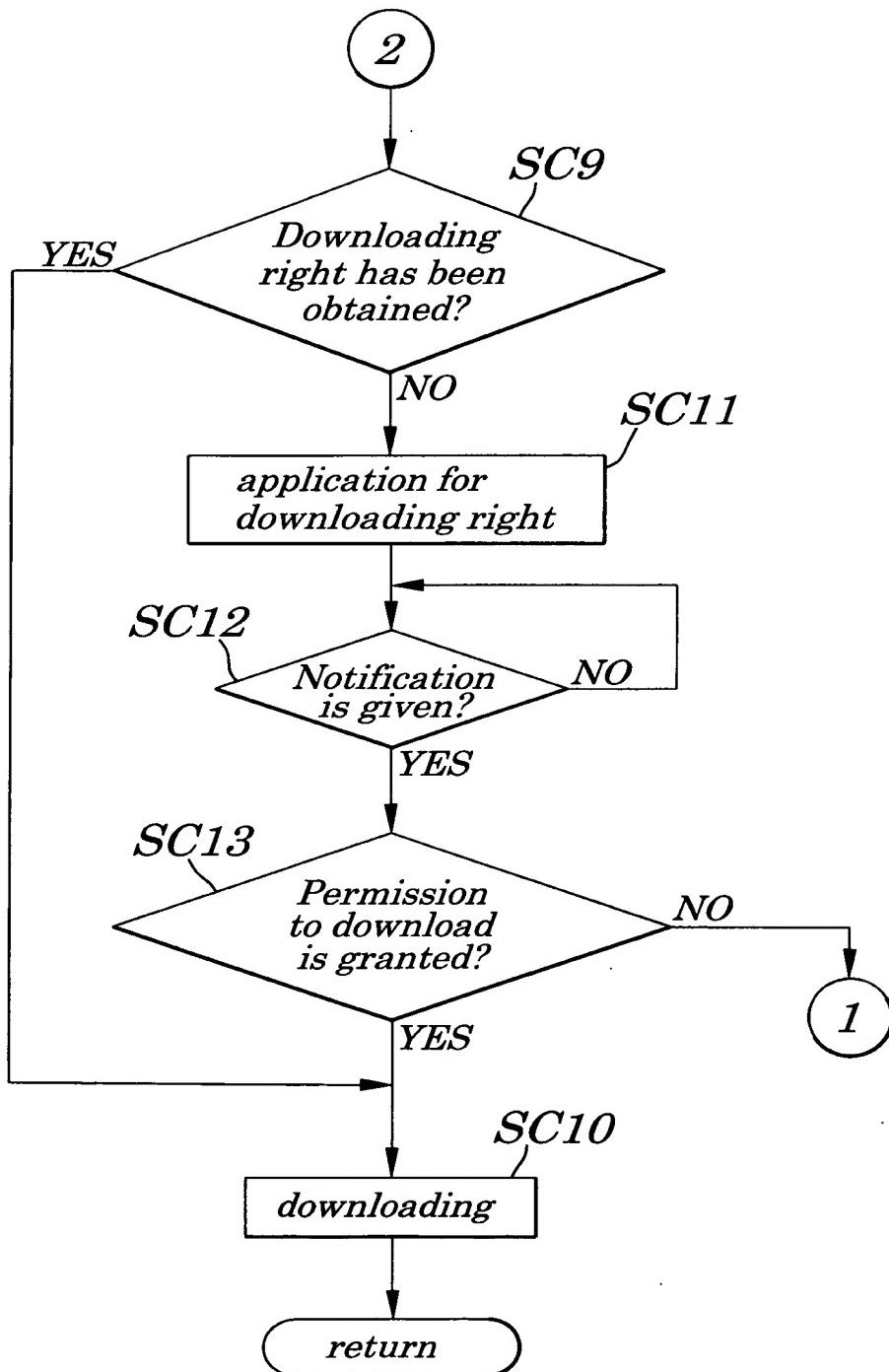
**FIG.16**



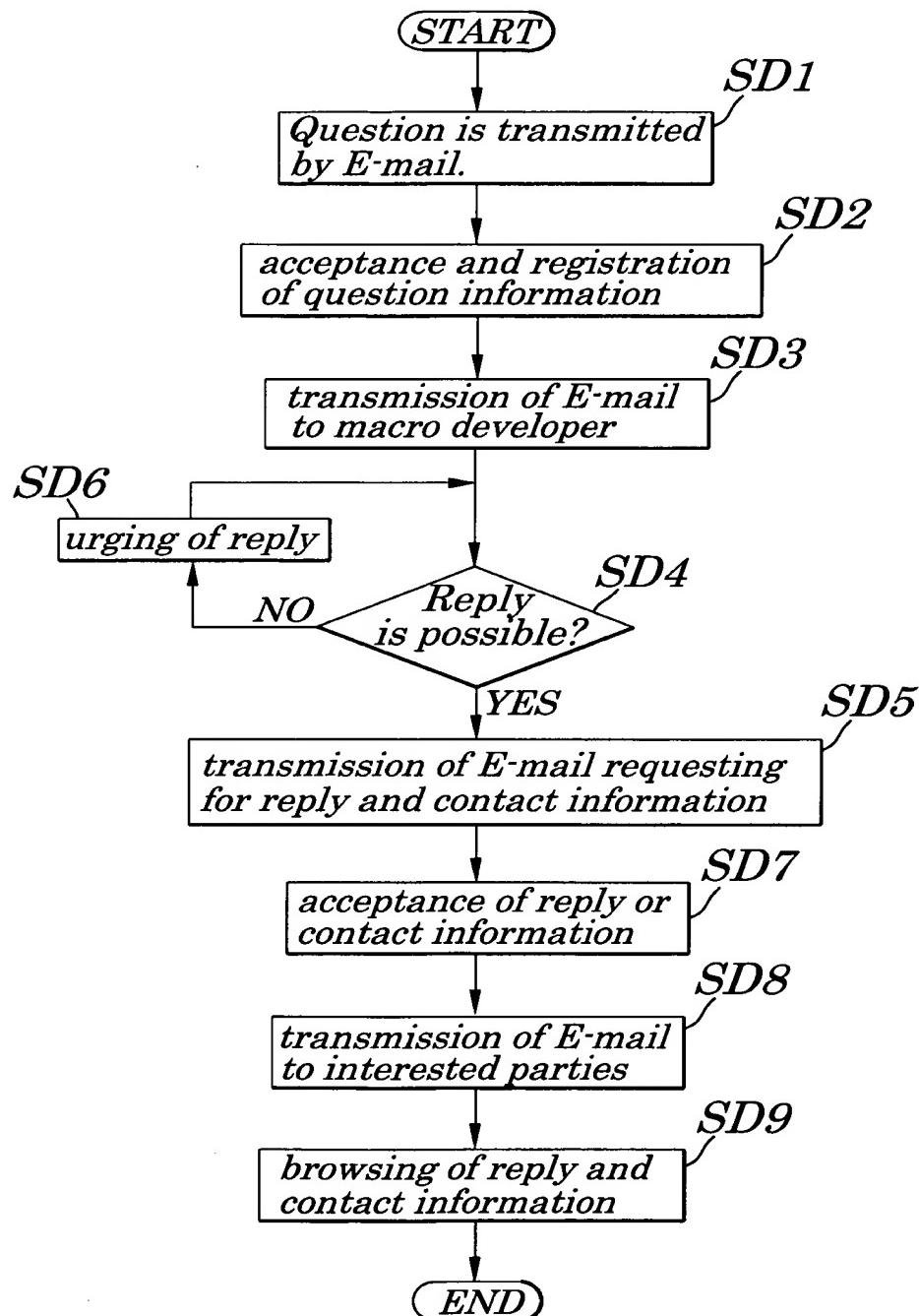
PRINTED ON "E30521860"

**FIG.17**

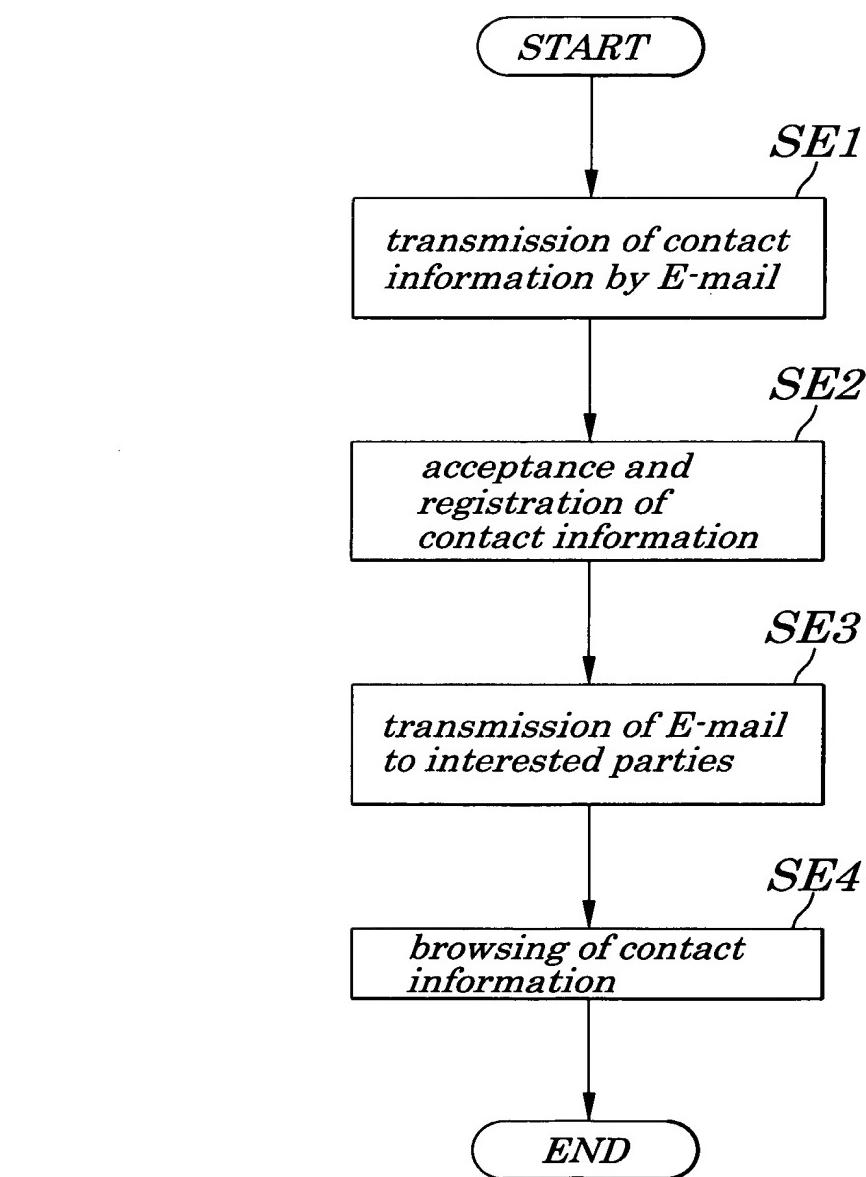
045054-0140-01



*FIG. 18*



**FIG.19**



09625063 - 045054/0140